

SOLAR RADIO NOISE STORM AT 150.9 MHZ
FROM NANÇAY RADIOHELIOGRAPH

NOVEMBER 2012

DAY	HELIOGRAPHICS POSITIONS MEAN VALUES ¹		IMP ²	OBSERVING TIME ³	
	E-W	S-N		START(UT)	END(UT)
04/11/12*	+1.11	+0.06	I	08H05 E	15H05 D
11/11/12*	-0.54	-0.15	I	08H24 E	15H05 D
12/11/12*	-0.26	+0.02	I	08H07 E	15H05 D
13/11/12*	-0.12	+0.09	I	08H07 E	15H05 D
14/11/12*	+0.28	+0.27	I	08H06 E	13H01
15/11/12*	-0.48	-0.15	I	12H45	14H53 D
16/11/12*	-0.34	-0.42	II	08H39 E	15H06 D
16/11/12*	+0.60	+0.29	II	10H15	11H58
20/11/12*	+0.28	-0.05	III	11H29	15H06 D
21/11/12*	-0.27	-0.09	III	08H09 E	15H07 D
22/11/12*	-0.63	-0.50	I	08H15 E	15H07 D
22/11/12*	+0.32	+0.17	I	08H15 E	15H07 D
23/11/12*	-0.52	-0.29	I	08H13 E	15H08 D
24/11/12*	-1.07	+0.37	I	08H10 E	15H08 D
24/11/12*	+0.72	-0.12	I	13H52	15H08 D
25/11/12*	+0.43	-0.22	I	11H00	15H08 D
26/11/12*	+0.76	+0.37	IV	08H11 E	15H09 D
27/11/12*	-1.38	+0.18	II	08H10 E	15H09 D
27/11/12*	+0.89	-0.03	I	08H10 E	15H09 D
28/11/12*	-1.16	+0.36	I	08H11 E	15H09 D
28/11/12*	-0.51	+0.23	I	08H11 E	15H09 D
29/11/12*	-1.09	+0.14	I	11H57	15H09 D
29/11/12*	-0.32	+0.19	I	08H11 E	15H09 D

¹ POSITIVE E-W AND S-N COORDINATES CORRESPOND TO THE N-W QUADRANT

² IMP1: FLUX < 5 SFU IMP2: 5 < FLUX < 20 SFU IMP3: 20 < FLUX < 100 SFU
IMP4: 100 < FLUX < 300 SFU IMP5 > 300 SFU

³ E NOISE STORM IN PROGRESS AT THE BEGINNING OF THE NANÇAY OBSERVATIONS
D NOISE STORM IN PROGRESS AT THE END OF THE NANÇAY OBSERVATIONS

29/11/12*	+1.01	+0.03	I	08H11 E	15H09 D
30/11/12*	-1.05	-0.06	I	08H17 E	15H10 D

SOLAR RADIO NOISE STORM AT 327 MHZ
FROM NANÇAY RADIOHELIOGRAPH
NOVEMBER 2012

DAY	HELIOGRAPHICS POSITIONS MEAN VALUES ¹		IMP ²	OBSERVING TIME ³	
	E-W	S-N		START(UT)	END(UT)
01/11/12	-0.64	-0.43	I	08H05 E	15H04 D
06/11/12	-1.08	-0.26	I	08H06 E	15H04 D
07/11/12	+0.94	+0.19	I	08H06 E	15H04 D
09/11/12	-0.89	-0.02	I	08H07 E	14H57 D
10/11/12	-0.68	+0.07	I	08H31 E	15H05 D
11/11/12	-0.57	-0.04	I	08H24 E	15H05 D
12/11/12	-0.26	+0.09	I	08H07 E	15H05 D
13/11/12	-0.22	+0.11	I	08H07 E	15H05 D
13/11/12	+0.31	-0.59	I	08H07 E	15H05 D
14/11/12	-1.02	+0.36	I	08H06 E	14H53 D
14/11/12	+0.10	+0.14	I	08H06 E	14H20
16/11/12	-0.04	-0.55	II	08H39 E	15H06 D
16/11/12	+0.61	+0.20	I	10H13	12H26
19/11/12	+0.07	-0.04	I	08H09 E	15H06 D
20/11/12	+0.40	+0.02	II	08H08 E	15H06 D
20/11/12	+0.90	-0.51	I	08H08 E	15H06 D
21/11/12	-0.14	-0.02	I	08H09 E	15H07 D
22/11/12	-0.66	-0.22	I	08H15 E	15H07 D
22/11/12	+0.23	+0.04	I	08H15 E	15H07 D
23/11/12	-0.49	-0.41	I	08H13 E	15H08 D
23/11/12	+0.47	+0.04	I	08H13 E	15H08 D
24/11/12	+0.73	-0.05	I	08H10 E	15H08 D
25/11/12	-0.99	+0.21	I	08H10 E	15H08 D
25/11/12	+0.23	-0.48	I	12H55	15H08 D
26/11/12	+0.57	-0.24	II	08H11 E	15H09 D
27/11/12	-1.21	+0.15	I	08H10 E	15H09 D
27/11/12	-0.63	+0.08	I	08H10 E	15H09 D

27/11/12	+0.60	-0.41	I	08H10 E	15H09 D
27/11/12	+0.70	-0.24	I	08H10 E	15H09 D
28/11/12	-1.04	+0.17	I	08H11 E	15H09 D
28/11/12	-0.49	+0.11	I	08H11 E	15H09 D
28/11/12	+1.00	-0.21	I	08H11 E	15H09 D
29/11/12	-1.05	-0.03	I	08H11 E	15H09 D
29/11/12	-0.85	+0.14	I	10H56	15H09 D
29/11/12	+0.99	-0.47	I	08H11 E	15H09 D
30/11/12	-0.89	-0.14	I	08H17 E	15H10 D
30/11/12	+1.14	-0.46	I	08H17 E	15H10 D

OTHERS DAYS: NO DETECTABLE NOISE STORM

- For the days marked by an asterisk, intense ionospheric gravity waves are observed during the whole day. Without a more detailed analysis leading to increase uncertainties in the deviation, the positions which are indicated are estimated within 0.2 R

** Following a large burst

*** importance not well determined due to the proximity of the very strong other source

**** no flux measurements available